

WAFERLOCK 維夫拉克

打造智慧網路、嚴密安防，全面管理的智慧廠辦

客戶介紹



客戶名稱
維夫拉克



產業別
科技業



所在區域
台灣，台中市



客戶背景

台灣電子鎖領導品牌-WAFERLOCK維夫拉克，近二年時間打造全新「智慧廠辦」，注入AIoT科技為智慧建築帶來新價值的中科新廠，該棟建築除了已獲得台灣智慧建築最高等級鑽石級認證標章外，更獲頒美國綠建築協會LEED最高等級「白金級」認證，為台灣建築界邁向智慧綠建築領域，樹立一項新的里程碑。

WAFERLOCK
Security ∞ Simplicity

概述

在科技發展之下，許多生活科技也被應用到建築中。透過多元的網路及科技設備導入及應用，使得建築空間本身具備人性化與智慧化功能。因為地球暖化所帶來氣候異常現象，嚴重影響人類生活。因此，各國政府希望綠能環保也能落實於智慧建築成為智慧綠建築，以提升使用上的便利、安全及永續性，實踐環保節能的低碳生活。

在建立中科智慧廠辦前期，WAFERLOCK維夫拉克期望透過雲端網路連線IoT達成人臉辨識、單機操作、機電整合，極力打造全非接觸的使用場域，從搭電梯、泡咖啡，甚至廁所的使用都可透過人臉辨識輕易完成。在管理網路設備上，能夠快速找到網路問題，並透過手機或行動設備即可遠端即時故障排除。同時也加強資訊安全防護及VPN多點辦公室網路連線。

挑戰

- 由於中科廠為全新廠房，因此網路主幹以10GbE為設計目標。
- 在管理網路設備上，可以迅速找到網路問題，透過手機即可遠端處理，提升作業效率。
- 技術服務方面，雲端平台Nebula上可以直接詢問設定問題，且有專人回覆，省去電話溝通或找不到人的困擾。
- Zyxel從有線網路、無線網路及資安設備均有完整的解決方案。

解決方案及優勢

- 使用XS3800-28做為L3核心交換器，具備完整L2/L3管理功能、靜態/動態路由及強大的資料交換能力，滿足低延遲與高密度10G網路連接埠應用需求。
- XGS1930(HP)系列則負責供電給中科辦公室無線網路和VOIP，智慧供電模式可自動檢測每台電力設備的用電量狀態，並提供適切的電力。
- 採用USG1900 BDL UTM防火牆主要針對對外辦公室的連結，以及內網主機的安全防護。以及VPN安全連線至各分公司，或是行動辦公室(手機或平板)安全連線至總部。
- WAC6303雙頻無線網路基地台，搭載智慧天線與RF優先設計，透過自動調整的天線場型，以滿足高密度環境提供極致無線體驗。

安裝產品

- XS3800-28 28埠 10GbE L3 匯聚交換器
- XGS1930 GbE Lite-L3 智慧型網管交換器(含4個SFP+上行介面)
- USG1900 BDL UTM 防火牆
- WAC6303 雙頻無線網路基地台